

### Technische Daten

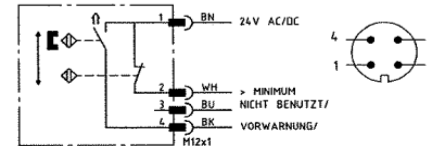
Nennbehälterinhalt:	6	l
3) Förderstrom:	0.5	l/min
4) max Gegendruck:	28	bar
Betriebsviskosität:	20 ... 1000	mm <sup>2</sup> /s
Mineralöl oder synthetisches Öl verträglich mit: Kunststoffen, NBR-Elastomeren, Kupfer u. Kupferlegierungen		
Betriebstemperatur:	+10 ... +40	°C
Schutzart nach DIN 40050:	IP54	

### Motor

1) Bemessungsfrequenz:	50	60	Hz
Schaltung:	Δ	Y	
1) Bemessungsspannung:	230/400	277/480	V
2) Bemessungsstrom:	0.50/0.29	0.50/0.29	A
Bemessungsleistung:	0.075	0.090	kW
Bemessungsdrehzahl:	2700	3200	min <sup>-1</sup>
Betriebsart nach VDE 0530:	S1 / 100%		
Isolationsklasse:	F		

### Füllstandsschalter

Schwimmerschalter für min Füllstand mit Vorwarnung  
Schaltbild DIN EN 60947/IEC947

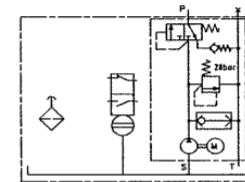


Kontaktendarstellung: Gefüllter Behälter (Maximum)  
Ausgänge / Kontaktart: 2 Offner  
Betriebsspannung: 24VAC 48VDC  
max. Schaltstrom: 1A 1A  
max. Schaltvermögen: 24VA 40W  
Steckverbindung: M12x1

Funktion:  
Bei Absinken des Schwimmers auf 25mm vor min. Ölstand schließt Kontakt 1-4. Bei weiterem Absinken auf min. Ölstand öffnet Kontakt 1-2.

### 13) Elektrische Angaben

#### Hydraulikplan



- Spannung und Frequenzen bitte bei Bestellung angeben
- Die genaue Stromaufnahme ist dem jeweiligen Typenschild zu entnehmen.
- Förderstrom, bezogen auf eine Betriebsviskosität von 140mm<sup>2</sup>/s (cSt), bei einem Gegendruck von p=5bar.
- Max Gegendruck entspricht dem Istwert des eingebauten Druckbegrenzungsventils.
- Anschlußgewinde mit Senkung für lötlöse Rohrverschraubung nach DIN 3854/3862 für Rohr Ø8
- Anschluß für Leitungsdose DIN EN 60947-5-2
- Durchmesser für Anschlußkabel 6...9mm.
- Anzuwendende Schutzmaßnahmen für den bestimmungsgemäßen Betrieb: "Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung"

Normen:  
EN60204-1  
HD384.4.4.1 S (DINVDE 0100-410) / IEC60364-4-41

Abmessungen in mm / Dimensions in mm

### Technical data

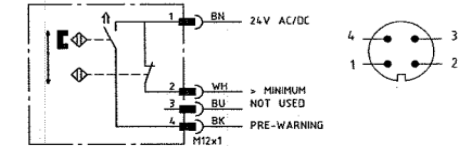
Reservoir capacity:	6	l
3) Output:	0.5	l/min
4) Max back pressure:	28	bar
Operating viscosity:	20 ... 1000	mm <sup>2</sup> /s
Mineral- or synthetic oils compliant with: plastics, NBR- elastomeres, copper and copper alloys		
Operating temperature:	+10 ... +40	°C
Type of enclosure acc. to DIN40050:	IP54	

### Motor

1) Rated frequency:	50	60	Hz
Circuit:	Δ	Y	
1) Rated voltage:	230/400	277/480	V
2) Rated current:	0.50/0.29	0.50/0.29	A
Rated power:	0.075	0.090	kW
Rated speed:	2700	3200	min <sup>-1</sup>
Duty cycle acc. VDE 0530:	S1 / 100%		
Isolation class:	F		

### Level switch

Float switch for min lubricant level with pre-warning  
Circuit diagram DIN EN 60947/IEC947

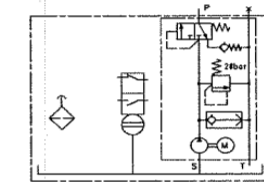


Contact scheme: Filled reservoir (maximum)  
Outputs / type of contact: 2 NC-contacts  
Operating voltage: 24VAC 48VDC  
max. switching current: 1A 1A  
max. breaking capacity: 24VA 40W  
Plug-in connector: M12x1

Funktion:  
In fall of float on 25mm before min. Oil level includes contact 1-4. For further fall on min. Oil level opens Contact 1-2.

### 13) Electrical Data

#### Hydraulic schema



- Please specify voltages and frequencies required when ordering
- For exact power consumption please see name plate
- Output (flow rate), is based on an operating viscosity of 140mm<sup>2</sup>/s (cSt), at a back pressure p=5bar.
- The max back pressure is equivalent to the actual value of the built-in pressure regulating valve.
- Ports tapped for solderless tube connection acc. to DIN 3854/3862 for tube 8mm dia.
- For socket connector DIN EN 60947-5-2
- Diameter range for connection cable 6...9mm.
- Applicable protection measures for operation: "protective Extra Low Voltage" (PELV)

standards:  
EN60204-1  
HD384.4.4.1 S (DINVDE 0100-410) / IEC60364-4-41



ZP-Aggregat  
MFE5-KW6-S403

ars. 2017-08-31